

REPARAȚII DE DIGURI ÎN »SISTEM TERRA-MIX«TM

**_Raport de
șantier**

- _ Perioada de execuție: iulie - octombrie 2009
- _ Proiect: Dig de protecție Kamp
- _ Beneficiar: Landul Austria Inferioară
- _ Suprafața: 4800 m



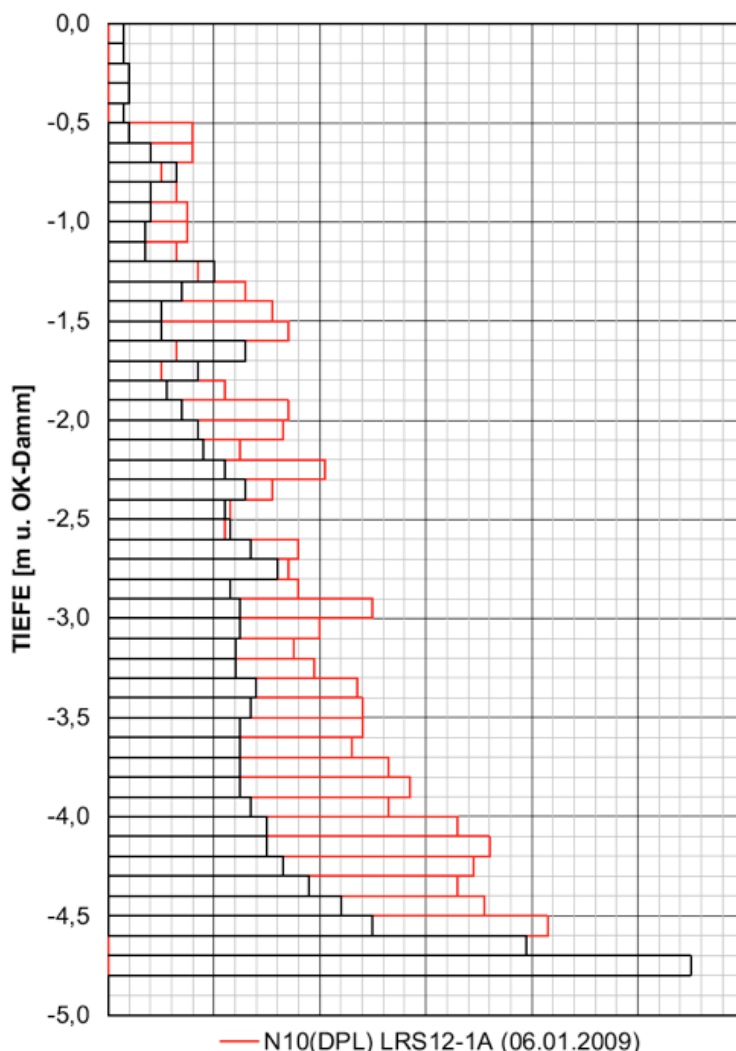
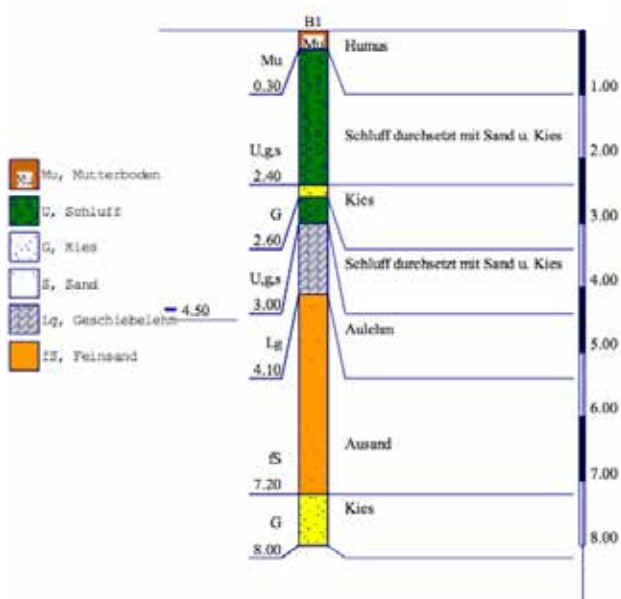
_Raport de șantier

Descrierea lucrării:

Se cerea repararea digului vechi de 60 de ani pentru micșorarea, respectiv înlăturarea rupturilor, a cavităților și a porozității digului. Pentru aceasta existau 3 soluții tehnice: Vibro-Compactare, Compactare Dinamică Intensivă sau Compactare prin Impuls.

Soluția:

Digul vechi s-a compactat în 2 treceri, s-au umplut gropile de compactare și s-a executat o a treia trecere, cu energie redusă, pentru compactarea coroamentului digului.



Rezultatul:

Cu ajutorul Compactării prin Impuls s-a reușit micșorarea porozității digului, respectiv etanșeizarea acestuia pe toată adâncimea, până la fundația digului. Prin reducerea volumetrică a digului au crescut capacitatea portantă și stabilitatea digului acestea ducând la scăderea pericolului de eroziune a digului.